### 一、对通用条款的补充内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 规 定 |
|  | 联合体投标 | 见《采购公告》中“对投标人资质要求”部分的相关内容 |
|  | 投标有效期 | 90日历天（从投标截止之日算起） |
|  | 投标人的替代方案 | 不允许 |
|  | 投标文件的递交 | 在采购文件规定的投标截止时间前直接送达至指定地点。 |
|  | 履约担保金额 | 本项目不适用 |

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

### 二、货物清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购计划编号 | 货物名称 | 品目 | 数量 | 单位 | 备注 | 财政预算限额（元） |
|  | 201800344478 | 模拟人 | 模拟人系统（产妇） | 1 | 项 | 接受进口 | 1,200,000.00 |
| 模拟人（新生儿） | 1 | 项 | 接受进口 | 550,000.00 |
| 合计 | 1,750,000.00 |

注：

1、超出预算控制总金额及各分项报价金额的投标报价均做废标处理。

2、备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

### 三、具体技术要求

说明：投标人须如实填写《技术规格偏离表》，并按采购文件的要求提供相关证明资料，包括产品原厂说明书或产品彩页等。提供的证明资料与投标响应情况不相符的，视为《技术规格偏离表》填写不实。

1. **模拟人**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 |
|  | 模拟人系统(产妇) | * + 1. 带自动分娩模块是一个先进的模拟病人，可以进行多方位的产科培训。逼真的解剖和妇产科经验，结合由挪度提供易于使用的全身模拟培训系统，为妇产科模拟培训提供完整的方案。
 |
| * + 1. **一般功能**
 |
| * + - 1. 该系统应包括一个成人孕妇模拟病人, ADM自动分娩模块、4子宫模块, 控制装置, 操作软件, 压缩机, 笔记形计算机, 网络镜头, 以及一个可选配的触碰式病人监护仪
 |
| * + - 1. 导师计算机、监护仪计算机与模拟人之间无线连接。
 |
| * + - 1. 该系统允许多媒体图像通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上
 |
| * + - 1. 该系统允许预先录制的多媒体视频通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上
 |
| * + - 1. 该系统允许实验数据通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上
 |
| * + - 1. 该系统允许X--线片通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上
 |
| * + - 1. 该系统包括一个配置文件编辑器，让每一位导师因应自己的喜好和需要设置模拟病人和计算机界面
 |
| * + - 1. 在笔记本计算机里，该系统可显示包括过去，现在和未来的病例趋势，以便在病例运作时让导师了解病人情况
 |
| * + - 1. 系统应包括网络镜头和评估软件，并把学生的同步日志内容，病人监护仪数据，现场音频和视频结合在一个评估文件里
 |
| * + - 1. 单一汇报文件应能够在任何装有Windows7的计算机上检视
 |
| * + - 1. 单一汇报文件应提供导师的反馈给学习者。该文件应可以由导师在模拟培训期间或之后标注
 |
| * + - 1. 模拟病人制造商可提供病例数据。这些病例将可在SimCenter里提供。
 |
| * + - 1. 该系统需能通过病例或“实时操作” 下运行（ 实时修改病例中的参数）
 |
| * + - 1. 该模拟人品牌必须在中国大陆有工厂和办事处
 |
| * + - 1. 全中文支持的操作软件，可支持全球11种语言，包括：中文、英语、日语、朝鲜语、葡萄牙语、西班牙语、德语、法语、意大利语、荷兰语、波兰语。可适应不同国家专家学术交流。需要提供模拟人操作软件的界面截图证明。
 |
| * + - 1. 软件具备趋势界面，可显示前后10分钟体征参数随时间变化的曲线，并随着新的治疗操作随时校正曲线，使导师对模拟人的体征走向有个清晰的把握。
 |
| * + 1. **分娩功能**
 |
| * + - 1. 可选择自动分娩和手动分娩模式
 |
| * + - * 1. 自动分娩系统由气体驱动，手感更逼真
 |
| * + - * 1. 自动分娩系统由气体驱动，电机不会接触润滑剂、模拟羊水、模拟血液等液体，杜绝漏电风险，保证使用者的安全。
 |
| * + - * 1. 在自动分娩的情况下，可以轻易执行各种分娩内容：
 |
| OA：枕前位 (宝宝的头靠在母亲前方) |
| OP：枕后位 (宝宝的头靠在母亲后方) |
| 臀位分娩 |
| 肩难产 (胎儿头露出后上部肩膀被卡住而不能从产道推出)  |
| 机械分娩 (真空吸盘或产钳) |
| 肩难产情况下，可以调节大腿关节的松紧，以此调整“压大腿”操作的难度。 |
| * + - * 1. 拥有手动分娩模式，可以模拟更多种类的胎位，执行更多种类的分娩内容。手动分娩模式可以模拟但不限于
 |
| OA：枕前位 (宝宝的头靠在母亲前方)  |
| OP：枕后位 (宝宝的头靠在母亲后方) |
| 臀位分娩 |
| 肩难产 (胎儿头露出后上部肩膀被卡住而不能从产道推出)  |
| 足位 |
| 膝位 |
| 颜面位 |
| 复合位 |
| 脐带绕颈 |
| 机械分娩 (真空吸盘或产钳) |
| 模拟羊水，手动破膜 |
| * + 1. **并发症功能**
 |
| * + - 1. 可以模拟以下并发症：
 |
| * + - * 1. 产后出血
 |
| * + - * 1. 子宫乏力
 |
| * + - * 1. 胎盘残留
 |
| * + - * 1. 子宫内翻
 |
| * + - * 1. 子痫
 |
| * + 1. **气道功能**
 |
| * + - 1. 模拟病人的气道技能/功能应包括:
 |
| * + - * 1. 气道阻塞
 |
| 舌水肿 |
| * + - * 1. 右肺，左肺和双肺阻塞
 |
| * + - * 1. 按额托颌
 |
| * + - * 1. 下颚上推
 |
| * + - * 1. 可练习吸引技术
 |
| * + - * 1. 复苏球通气
 |
| * + - * 1. 口咽及鼻咽插管
 |
| * + - * 1. 复合管插入, 喉罩插入和其他气道处理
 |
| * + - * 1. 气管插管 (ET)
 |
| * + - * 1. 逆行性插管
 |
| * + - * 1. 数字插管
 |
| * + - * 1. 环甲膜切开术及环甲膜穿刺术
 |
| * + - * 1. Sellick演练
 |
| * + 1. **呼吸功能**
 |
| * + - 1. 不同的呼吸频率
 |
| * + - 1. 多种上呼吸道声音與呼吸同步
 |
| * + - 1. BVM通气
 |
| * + - 1. 正常和不正常呼吸音（4个听诊区域）
 |
| * + - 1. 血氧饱和度和波形
 |
| * + - 1. 呼吸并发症
 |
| * + - * 1. 自主呼吸下的双边胸部起伏
 |
| * + - * 1. 右主气管插管所致的单边胸部起伏
 |
| * + - * 1. 单边及双边, 正常和不正常呼吸音
 |
| * + 1. **心脏功能**
 |
| * + - 1. 广泛的心电图数据库
 |
| * + - 1. 心音与心电图同步
 |
| * + - 1. 心电图心律监测
 |
| * + - 1. 12导联心电图显示
 |
| * + - 1. 除颤和心脏复律
 |
| * + - 1. 起搏
 |
| * + 1. **循环功能**
 |
| * + - 1. 透过听诊Korotkoff音手动测量血压
 |
| * + - 1. 双侧颈动脉、单边肱动脉和桡动脉(右侧) 与心电图同步
 |
| * + - 1. 脉搏强度随BP改变
 |
| * + - 1. 检测及记录脉搏触诊
 |
| * + - 1. CPR按压产生明显的脉搏，血压波形和心电图
 |
| * + - 1. 一连串按压被检测和记录在日志中
 |
| * + 1. **脈管功能**
 |
| * + - 1. 静脉注射 (双臂).
 |
| * + - 1. 皮下和肌肉注射位置
 |
| * + 1. **骨盘**
 |
| * + - 1. 子宫模块（产后出血，子宫和胎盘滞留反演）
 |
| * + - 1. 液体（如血液，羊水和尿液）
 |
| * + - 1. 可插入导尿管进行导尿操作
 |
| * + - 1. 滴入法
 |
| * + 1. **活动**
 |
| * + - 1. 抽搐
 |
| * + - 1. 四肢都可弯曲:
 |
| * + - 1. 肩膀和髋关节可逼真转动
 |
| * + - 1. 腿弯曲到膝盖
 |
| * + - 1. 臂弯曲到肘部孕妇体位
 |
| * + - 1. 仰卧
 |
| * + - 1. 半卧位
 |
| * + - 1. 左外侧
 |
| * + - 1. 腿箍筋
 |
| * + 1. **其它**
 |
| * + - 1. 逼真的分娩位置与手法练习
 |
| * + - 1. 骨盆模块可以很容易地透过旋出及移去拧骨盆螺丝钳进行位置变更。尿道管可让膀胱进行导尿练习或灌注让脐带垂脱。分娩婴儿可用在简单 的子宫颈分娩模块中
 |
| * + - 1. 可使用吸盘或镊子进行分娩。培训员能够感受到在使用分娩器时所需的 力量，分娩手法和技巧，并能在评估期间给予建设性的反馈
 |
| * + - 1. 当被诊断出肩难产时，培训员可以模拟“龟颈”（turtle neck)方式及按着母亲的骨盆肩上从而增加病例的逼真感及复杂程度
 |
| * + - 1. 父亲或家庭成员是在产房的惯常人物，能让培训员容易地扮演他们的角式和操纵分娩婴儿
 |
| * + - 1. 可互换的正常，扩张，及收缩瞳孔
 |
| * + - 1. 声音
 |
| * + - * 1. 心脏声音
 |
| * + - * 1. 肺部呼吸音
 |
| * + - * 1. 肠鸣音
 |
| * + - * 1. 胎心音，可以用真实的胎监监测病人声音
 |
| * + - * 1. 预录的声音，推、痛、呻吟、呼吸急促
 |
| * + - * 1. 通过无线麦克风实时对话
 |
| * + - * 1. 支持用户自行录音，并将录音内置到模拟人的语音库，可以灵活模拟多种语音
 |
| * + - 1. 模拟病人应有一个触摸屏病人监护仪，界面与临床真实监护仪一致
 |
| * + - 1. 供应商应提供新装备训练课程。课程应由合格的导师提供概念，技能，操作及维护模拟病人的培训
 |
| * + - 1. 柔软的乳房，可以实施乳房触诊的练习。
 |
| * + 1. **分娩婴儿**
 |
| * + - 1. 迫真的头部，包括所有头部的生理特征 (囟门和缝合线)
 |
| * + - 1. 头部的设计并经测试，可模拟使用产钳 (旋转和「正常」)，和助产吸引器 (kiwi和吸罐)
 |
| * + - 1. 胎儿头部可轻易形成俯屈，自然从阴道娩出
 |
| * + - 1. 口部可进行抽吸训练及斯梅利 - 法式分娩（如需要）
 |
| * + - 1. 身体“精简”，容易推出阴道
 |
| * + - 1. 臀部的骨性突起，以支持Lovsett的分娩练习
 |
| * + - 1. 迫真的生理特征 – 肩胛骨和锁骨
 |
| * + - 1. 手和脚可移动，方便各种分娩练习 – 特别是臀位难产和肩难产。
 |
| * + - 1. 脐，胎盘（正常和保留）
 |
| * + - 1. 胎心率; 正常、心搏徐缓及过缓
 |
| * + - 1. 分娩婴儿具有灵活的关节，可以轻易摆出各种不同的体位
 |
| * + 1. **电子胎儿监护**
 |
| * + - 1. 电子胎儿监护图表显示胎儿心率波形和子宫活动波形
 |
| * + - 1. 电子胎儿监护可显示在模拟病人监护仪, 并带有母亲的生命体征
 |
| * + - 1. 可记录胎儿监护并可稍后在病人监护仪再次查看
 |
| * + - 1. 软件可以让教师使用默认状态，以及使用自定义参数
 |
| * + - 1. 分析电子胎儿监护需要定期培训和更新
 |
| * + 1. **监护系统：**
 |
| * + - 1. 触摸式监护仪，显示模式、款式与临床真机完全一置。
 |
| * + - 1. 监护仪显示的各种参数随着模拟人的实际生理体征变化，而作实时同步更新。
 |
| * + - 1. 监护仪参数可以通过触摸屏幕来自行设定设置，包括改变颜色, 位置和警报音量以及显示模式等。
 |
| * + - 1. 每个参数都可设定上限和下限的警报，如心律、血压等低于设定的数值时即可发出警报声，音量可调。
 |
| * + - 1. 必须可以显示以下参数：心电图、脉博、血氧饱和度仪、动脉血压、肺动脉压、 呼气末二氧化碳 CO2、吸入平均二氧化碳 CO2、中心静脉压、呼气末笑气 (N2O)、吸入笑气、血温、心输出量、呼吸率、呼气末氧气 O2、吸入氧气 O2、呼气末麻醉剂（etAGT） 、吸入麻醉剂（inAGT）、4个成串刺激（TOF）、第4和第1次反应强度的比例（TOF %）、无创血压、周围温度。
 |
| * + - 1. 具有X线片报告系统，学生通过触摸的监护仪屏幕，通知教师工作站 以获取X 线片，老师可随时在电脑资料库中根据病情的需要给予不同的X线片，显示在监护仪上供学生观察和诊断。所有X线片都可以用JPG的图片格式储存在电脑中，以不同病情分类，方便随时调阅。监护仪可显示12导联心电图，模拟人电脑中储存了12导联的资料库，教师可以通过在监护仪显示与病人相关的心电图，做心律识别和诊断。
 |
| * + - 1. 模拟人具备生化检验报告系统，可监测和做病人的生化检查检验单、分泌物和排泄物的化验单。教师可以制作JPG图片格式的各种检验化验单，储存在电脑中，训练时根据病情的需要给予不同的检查单片供学生观察和诊断。
 |
| * + 1. **智能化的评估报告**
 |
| * + - 1. 模拟人能通过自身感应器自动生成日志记录，带有秒表功能
 |
| * + - 1. 评估报告应包括模拟人的生命体征参数、学员操作记录、操作视频录像、监护仪界面回放，这些内容在时间上完全对应。
 |
| * + - 1. 帮助导师完成整个模拟培训流程: 操作-录像-操作结束-播放影像-评估报告-讨论和总结.
 |
| * + - 1. 评估报告系统可储存和打印，也可作为一个影像资料，用于动态教学和考核依据。
 |
| * + - 1. 带有模拟病例功能：带有各种模拟病例模板，病例编辑器可设计，运行和保存用户自行设计的模拟病例
 |
| * + 1. **配置清单：**
 |
| * + - 1. 成人孕妇模拟人1个
 |
| * + - 1. 模拟新生儿1个
 |
| * + - 1. 笔记形计算机1台
 |
| * + - 1. 模拟病人监护仪1台
 |
| * + - 1. 压缩机 1 个
 |
| * + - 1. 压缩机配件 - 输气管 1 个
 |
| * + - 1. 导师计算机 1 台
 |
| * + - 1. 运输箱 (身体) 1 个
 |
| * + - 1. 运输箱 (双腿) 1 个
 |
| * + - 1. 衣服（睡袍） 1 个
 |
| * + - 1. 分娩润滑剂 1 瓶
 |
| * + - 1. 环甲膜胶带 1 个
 |
| * + - 1. 瞳孔套装 1 个
 |
| * + - 1. 假发 1 个
 |
| * + - 1. 气胸气囊更换套装 1 套
 |
| * + - 1. 使用指南 1 本
 |
| * + - 1. 睡袍 1 件
 |
| * + - 1. 血压袖带 1套
 |
| * + - 1. 硬件工具包 1 个
 |
| * + - 1. 快速入门指南 2 本
 |
| * + - 1. 静脉注射袋输送组件 1 套
 |
| * + - 1. 网络镜头 1 个
 |
| * + - 1. 控制器便携包 1 个
 |
| * + - 1. 电缆 1 个
 |
| * + - 1. 导尿袋 1 个
 |
| * + - 1. 尼龙封口钳 1 个
 |
| * + - 1. 颈皮(一包) 1 个
 |
| * + - 1. 脐带 1 个
 |
| * + - 1. 胎盘 1 套
 |
| * + - 1. 细胎盘(残留碎块) 1 个
 |
|  | 模拟人 (新生儿) | * + 1. 脐带:脐带有逼真的脉动可作评估、剪断和静脉通道置管。
 |
| * + 1. 骨髓通道: 双腿有骨髓穿刺功能。
 |
| * + 1. 逼真的气道和呼吸功能：新生儿的气道功能包括正压通气，气管插管，喉罩置入， Sellick手法，右主支气管插管，吸痰，可变肺阻力，胃管插入
 |
| * + 1. 导师可以改变模拟人的肺顺应性以考查学员的检测和治疗肺顺应性变化的技能。
 |
| * + 1. 模拟人胸部起伏可调整到停止或正常。
 |
| * + 1. 新生儿模拟人的躯干具有通过针刺减压缓解气胸的功能。
 |
| * + 1. 新生儿模拟人的呼吸功能包括：
 |
| * + - 1. 自主呼吸
 |
| * + - 1. 呼吸率可变
 |
| * + - 1. 机械通气可以双侧或单侧胸部起伏
 |
| * + - 1. 二氧化碳呼出
 |
| * + - 1. 正常与异常呼吸音
 |
| * + - 1. 血氧饱和度
 |
| * + 1. 心脏功能：
 |
| * + - 1. 大量的心电图库，心律10 -300之间可变
 |
| * + - 1. 3导联心电监护
 |
| * + 1. 血管通路：
 |
| * + - 1. 可切断的脐带有静脉与动脉可作滴注或输液
 |
| * + - 1. 置管后模拟血液回流
 |
| * + 1. 全中文支持的操作软件，可支持全球11种语言，包括：中文、英语、日语、朝鲜语、葡萄牙语、西班牙语、德语、法语、意大利语、荷兰语、波兰语。可适应不同国家专家学术交流。需要提供模拟人操作软件的界面截图证明。
 |
| * + 1. 无线触摸屏监护仪
 |
| * + 1. 监护仪可以监测并显示以下参数：心率、脉搏、血氧饱和度、无创血压、外周体温、体核体温、有创动脉血压、肺动脉压、肺毛压、CO2、O2、N2O、呼吸率、TOF、CVP、麻醉剂、心输出率、HAL、ISO、ENF、SEV、DES、颅内压。
 |
| * + 1. 血液循环：
 |
| * + - 1. 心音
 |
| * + - 1. 脐动脉与肱动脉
 |
| * + - 1. 通过听诊科罗特科夫音手动测量血压
 |
| * + 1. 呼吸并发症:
 |
| * + - 1. 进行机械通气见单侧胸部起伏
 |
| * + - 1. 单侧呼吸音
 |
| * + - 1. 腋中线单侧胸腔穿刺术
 |
| * + 1. 脐带:
 |
| * + - 1. 可切断
 |
| * + - 1. 有静脉与动脉可作滴注或输液
 |
| * + - 1. 置管后模拟血液回流
 |
| * + 1. 笔记本电脑遥控：
 |
| * + - 1. 方便使用的LLEAP控制系统
 |
| * + - 1. 可无线操控
 |
| * + 1. 声音：
 |
| * + - 1. 声音：发出咕哝呼吸声，哭泣，打嗝等声音
 |
| * + - 1. 肺：正常，喘鸣音，肺炎及其它，音量可调
 |
| * + - 1. 心脏：正常，舒张期杂音，心脏收缩杂音及其它，音量可调
 |
| * + 1. 有正常，扩大和收缩三对瞳孔可互换
 |
| * + 1. 模拟多种肌张力情况：全身瘫软，肌紧张,自发运动及抽搐
 |
| * + 1. 表现中央紫绀
 |
| * + 1. 血压
 |
| * + - 1. 模拟血压听诊和触诊
 |
| * + - 1. ECG同步科罗特科夫音
 |
| * + - 1. 可调节10种程度科罗特科夫音，由0-9
 |
| * + - 1. 收缩压 0-300mmhg，舒张压 0-300 mmhg
 |
| * + - 1. 听诊间隙，可选开/关
 |
| * + - 1. 血压准确度+/- 4mmhg
 |
| * + - 1. 校准功能，调整血压传感器和袖带计量器
 |
| * + 1. 脉搏
 |
| * + - 1. 脐脉搏与肱动脉
 |
| * + - 1. 触诊激活脉搏
 |
| * + - 1. ECG同步脉搏
 |
| * + - 1. 血压在20 mmhg时肱动脉将关闭
 |
| * + 1. 心电图：3 – 4 导联心电图
 |
| * + 1. 日志 / 病例功能
 |
| * + - 1. 可在电脑查看评估报告，便于课后讨论和评估；
 |
| * + - 1. 具有模拟人生命体征10分钟预判功能，可以清楚了解模拟人10分钟后的变化
 |
| * + 1. 新生儿模拟人配置清单：
 |
| * + - 1. 新生儿模拟人1个
 |
| * + - 1. 导师计算机1台
 |
| * + - 1. 模拟病人监护仪1台
 |
| * + - 1. 锂电池1个
 |
| * + - 1. 网络交换器和电线1套
 |
| * + - 1. 血压延长管子 1个
 |
| * + - 1. 模拟人软袋1个
 |
| * + - 1. 婴儿裤1个
 |
| * + - 1. 帽子1个
 |
| * + - 1. 毛毯1张
 |
| * + - 1. 脐带 1包
 |
| * + - 1. 胎粪组件1件
 |
| * + - 1. 静脉注射包 1包
 |
| * + - 1. 人工浓缩血1瓶
 |
| * + - 1. 气道润滑剂 (45ml) 1瓶
 |
| * + - 1. 婴儿爽身粉1瓶
 |
| * + - 1. 骨穿针筒1个
 |
| * + - 1. 保养使用说明1本
 |
| * + - 1. 快速安装指南1本
 |

### 四、商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 商务需求 |
| （一）免费保修期内售后服务要求 |
| 1 | 维修及维护服务 | 1.1各投标人应在投标文件中列明各主机、配件和易耗品的保修期限,并承诺提供整机免费保修期 2 年,终身维修。保修期内,年度定期预防性维护保养次数应不少于 4 次。保修期内免费更换零配件、免工时费。 |
| 1.2由设备制造商提供售后服务， 12 小时内响应， 24 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。 |
| 1.3投标人负责货物的终身维修，保证 5 年以上供应维修配件， 3 年内免费提供软件升级服务。 |
| 2 | 质量保证 | 2.1在保修期内, 投标人应确保年开机率在95%以上, 若不能达到此开机率，将作以下处理：a. 年开机率在90-95%之间按一赔 **二** 延长保修期；b. 年开机率在85-90%之间按一赔 **五** 延长保修期；c. 年开机率低于85%，投标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（365-停机天数）/365） |
| （二）免费保修期外售后服务要求 |
| 1 | 维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价 | 1.1由设备制造商提供售后服务， 12 小时内响应， 24 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。 |
| 1.2保修期满后，投标人应以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同。价格最高的前5项零配件、消耗品和延续保修合同的报价明细必须填写于《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中。 |
| 1.3采购人可与投标人就优惠价进行谈判，但优惠价不得高于投标人在投标文件的《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中承诺的维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价。 |
| 1.4设备制造商维修的货物经采购人验收合格，且设备制造商提供维修专用发票后，采购人支付维修费用。 |
| 1.5投标人及设备制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论设备有无故障先买保修服务），不得在设备中嵌设任何不利于采购人使用与维修设备的障碍。 |
| （三）其他商务要求 |
| 1 | 交货要求 | 1.1投标人在签订合同之日起  **90 天（日历日）内**交货。 |
| 1.2投标人应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至采购人指定地点。 |
| 1.3提供的货物必须为全新、经检验合格的产品。产品如需要计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备必须具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。 |
| 2 | 运输、安装和验收 | 2.1投标人负责将货物安全无损运抵采购人指定地点,并承担设备的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、关税、增值税和进口代理等费用。 |
| 2.2采购人有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。如果发现所交货物与投标文件中所承诺的不符或存在质量、技术缺陷等,采购人可以拒绝接收该货物,投标人应在 7 天内采取补足、更换或退货等措施,以满足规格的要求，由此发生的一切损失和费用由投标人承担。 |
| 2.3投标人负责货物的现场安装和调试,提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。投标人应在货物运至指定地点后一周内开始安装调试,并在 3 天内安装调试完毕。 |
| 2.4由投标人代表和采购人组成验收小组对产品进行验收。验收标准按照国家规定标准执行。经检验设备正常运作后签署验收报告,产品保修期自验收合格之日起算。 |
| 3 | 培训 | 3.1中标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。 |
| 4 | 知识产权 | 4.1投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。投标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。 |
| 4.2采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。 |
| 5 | 付款方式 | 5.1签订合同后，货到指定地点、验收合格并提供全额发票后支付95%，余额在验收合格一年后，设备无质量问题情况下一次性支付。 |
| 6 | 违约责任 | 6.1如投标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标人应承担延期交货和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失。实际经济损失超出履约保证金额，采购人有权终止合同。 |
| 6.2投标人所交设备的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面不能实质性满足采购文件要约的，采购人有权拒绝收货，投标人向采购人偿付项目采购金额千分之 **十** （千分之十以上千分之二十以下）的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条第（二）款规定，由主管部门对中标人进行处罚。 |
| 6.3投标人不能交付设备的，投标人向采购人偿付项目采购金额千分之 **十** （千分之十以上千分之二十以下）的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条第（二）款规定，由主管部门对中标人进行处罚。 |
| 6.4投标人逾期未交设备的，投标人向采购人每日偿付设备款千分之 **十** （千分之十以上千分之二十以下）的违约金。投标人超过交货期限 30 日仍未交货，采购人有权解除合同。 |
| 6.5违约金先从由投标人履约保证金中扣除，若有不足部分则由中标人补齐。 |
| 7 | 其他 | 7.1投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |

备注：

1、“免费保修期内售后服务要求”部分，请详细列明免费保修期内的售后服务要求，内容包括但不限于免费保修期限、售后服务人员配备、技术培训方案、质量保证、违约承诺、维修响应及故障解决时间、方案等。

2、“免费保修期外售后服务要求”部分，请详细列明免费保修期外的售后服务要求，内容包括但不限于零配件的优惠率、维修响应及故障解决时间、方案、提供的服务等。

3、“其他商务要求”部分，如有补充，请详细列明。

### 五、政策导向

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部、环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《中共深圳市委、深圳市人民政府关于全面推进循环经济发展的决定》（深发〔2006〕9号）等的要求，以下产品列入政府优先采购清单，我市政府采购组织实施中，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购以下清单范围内产品：

财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》中列示的企业及产品，详见中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>/）首页。

2、进入以上清单范围的投标产品将在评标时获得竞争优势。

3、2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在采购文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用LNG或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用LNG或电动工程机械、装卸机械的比例不低于30%。

4、按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的要求，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

5、根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

6、按照三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。